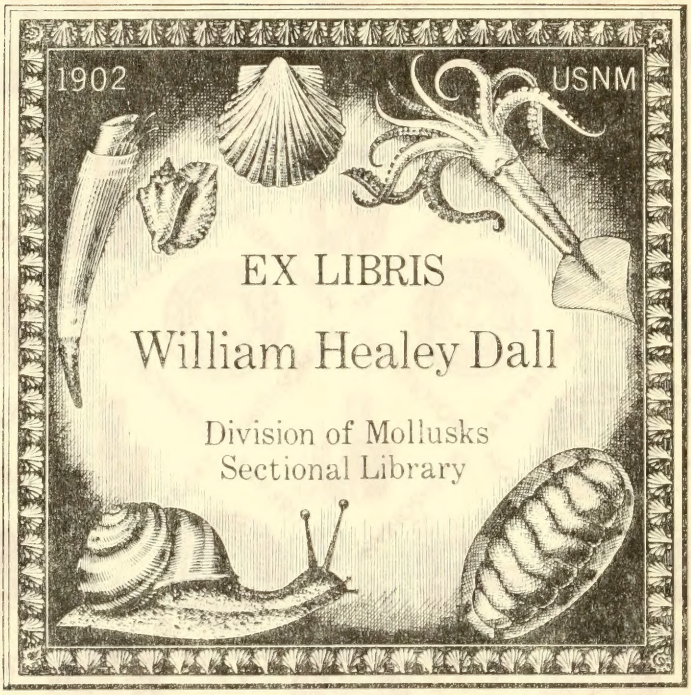
QL
427
A1B77
1885
Mo11.

SMITHSONIAN
LIBRARY



SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

ESPÈCES NOUVELLES

ET

GENRES NOUVEAUX

DES LACS

OUKÉRÉWÉ ET TANGANIKA

427
A1B77
1885
Moll.

ESPÈCES NOUVELLES

ET

GENRES NOUVEAUX

Division of Mollusks
Sectional Library

DÉCOUVERTS PAR LES RÉV. PÈRES MISSIONNAIRES

DANS

LES GRANDS LACS AFRICAINS

OUKÉRÉWÉ ET TANGANIKA

PAR M. J. R. BOURGUIGNAT

PARIS

Mme Ve TREMBLAY

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ MALACOLOGIQUE DE FRANCE

5, RUE DE L'ÉPERON, 5.

DÉCEMBRE 1885

SMITHSONIAN
LIBRARY

Mall.

Je venais à peine de faire paraître les Mollusques de la région méridionale du lac Tanganika (1), rapportés par l'intrépide voyageur Victor Giraud, lorsque je reçus, par l'entremise d'un de mes amis, les magnifiques Espèces que je vais faire connaître; toutes ont été recueillies par les Révérends Pères Guillemé, Le Roy et Hauttecœur, des Missions françaises établies sur les bords du Nyanza Oukéréwé et du Tanganika.

1° NYANZA OUKÉRÉWÉ

Les Mollusques nouveaux de l'Oukéréwé sont au nombre de trois : une *Cleopatra*, une *Mutela* et un *Spatha*. Les autres de l'envoi, à l'exception d'une Ampullaire trop jeune pour être déterminée d'une façon exacte, étaient ces mêmes Unios que j'ai publié et fait figurer dans mon Mémoire sur les Mollusques fluviatiles du Nyanza Oukéréwé, paru en août 1883.

(1) 1 vol. in-8, Paris, sept. 1885.

CLEOPATRA GUILLEMEI

Testa aperte umbilicata, ventroso-tumida, parum producta, nitida, lævigata aut subtilissime striatula ac modo circa umbilicum sulcis tribus leviter prominentibus adornata, castaneo-nigrescente, inferne prope umbilicum alba, circa suturam luteo-rubello-filosa ac tandem zonis 3 vel 4 atris circumcincta ; — spira breviter acuminata ; — anfractibus 6 convexis, regulariter crescentibus, sutura sat profunda separatis ; — ultimo magno, dimidiam altitudinis superante, tumido-inflato, rotundato, inferne circa umbilicum subangulato ; — apertura subobliqua, subovata, intus albescente cum zonis apparentibus ; margine externo leviter sinuoso ; — peristomate recto, acuto, inferne leviter patulescente ; marginibus callo valido albiduloque junctis ; operculo (ignoto) ; — alt. 14, diam. 10 ; alt. ap. 8 millim.

Cette belle Cléopatra, recueillie près de la Mission française, ne peut être assimilée à la *Cl. bulimoides*, pas plus qu'elle ne peut être rapprochée d'aucune des autres Espèces de ce genre.

Les Cléopatras sont toutes du continent africain ; une seule, la *Bulimoides*, a été acclimatée dans le lac de Nicée (Anatolie), où elle se trouve actuellement en grande abondance (1).

(1) L'on peut rapporter à ce genre l'*amæna* de Madagascar (Melania amæna, *Morelet*, in : Journ. Conchyl., II, 1851, p. 192, pl. v, fig. 9).

Les Espèces connues sont les : Cleop. *Bulimoides* (1), *Raymondi*, *Laurenti*, *mareotica*, *Lhotellerii*, *Verreauxiana*, *cyclostomoides* (2) ; enfin, la *Guillemei*, que je viens de décrire, du bassin nilotique ;

Les Cleop. *Pauli*, *Soleilleti* et *percarinata* (3) des régions entre la baie de Tadjourah et le Choa ;

L'*Ajanensis* (4) de Ras-Hafoun (Çomalis), près le cap Gardafui ;

Les *Letourneuxi*, *kinganica*, *Cameroni* (5), *africana* (6), *exarata* (7) et *ferruginea* (8) du Zanguebar et de Mozambique ;

(1) Quelques auteurs ont signalé cette forme sur différents points de l'Afrique, entre autres de la région du Zambèse (*Dohrn*, in : Proceed. zool. Soc. Lond. 1865, p. 233) ; mais il est plus que présumable que ces soi-disant *Bulimoides* sont des formes distinctes de l'Espèce égyptienne.

(2) Voir pour les synonymies mon Mémoire sur les Mollusques de l'Égypte, de l'Abyssinie, de Zanzibar, du Sénégal et du centre de l'Afrique ; in-8. Paris, 1879.

(3) Bourguignat, Mollusques terr. et fluv. recueillis par M. P. Soleillet dans son voyage au Choa ; in-8. Paris, sept. 1885.

(4) Paludomus ajanensis, *Morelet*, Sér. conch. II, 1860, p. 110, pl. VI, fig. 10.

(5) Bourguignat, Moll. Égypt., Abyss., Zanzib., etc., p. 19 et suivantes, 1879.

(6) Paludomus africanus, *Martens*, Hildebr. Conch. ; in : Monatsber. K. akad. Wissench. Berlin, 1878, p. 297, pl. II, fig. 11-13.

(7) Paludomus exaratus, *Martens*, Hildebr. Conch. (Loc. sup. cit.), p. 297, pl. II, fig. 14-16, 1878. — Sur la planche où cette Espèce est figurée son nom a été modifié en celui de *Paludomus cingulatus*.

(8) Paludomus ferrugineus, *Smith*. in : Proceed. zool. Soc. Lond. 1881, p. 294, pl. XXXIV, fig. 11.

Enfin, la Cleop. *Senegalensis* (1) du Sénégal.

Dans la troisième édition du *Manuel de conchyliologie* de Woodward, publiée par un libraire parisien, qui a eu en vue plutôt une œuvre de commerce qu'un livre de science, le rédacteur de ce mauvais *Manuel*, où s'étalent à plaisir de si nombreuses erreurs malacologiques, a, dans son ignorance des caractères du genre Cleopatra, établi le nouveau nom de *Zanguebaria* (2) pour les Espèces du Dr Martens que je viens de mentionner.

MUTELA BOURGUIGNATI

Mutela Bourguignati, *Ancey*, in : litt.

Long. max. 53; — alt. max. 21; — alt. vert. 19; — crass. max. 12; — basis apico-rostralis 41; — intervallum e natibus ad angulum 29, ex angulo ad rostrum 15, e rostro ad verticalem 37 et e basi verticalis ad angulum 33 1/2; — regio antica 15, postica 37 millim.

Concha parvula, transverse elongata, parum nitida, regulariter striata, uniformiter olivacea cum lineis radiantibus obscure subsaturatioribus; intus splendide aurantiaco-iridescente, ad peripheriam albescente;

Valvis relative sat crassis ac ponderosis, valde bihiantibus (hiantia una anterior aperta e supero

(1) Paludina Senegalensis de Morelet.

(2) Man. Conch., p. 224.

margine usque ad posteriorem partem inferioris marginis ; altera æque aperta inter angulum et rostrum), parum convexis (convexitas in transversalem lineam expressa ac nihilominus maxima ad 5 verticalis sita et e natibus 9, e rostro 32, ex antico margine 21, ex angulo 24 et e basi verticalis 13 millim. remota) ;

Supra recta usque ad angulum, dein breviter super rostrum descendente ; antice superne angulata, deinde rotundata ; infra mediocriter convexa ; postice elongata (regio postica sesquiduplicem anterioris fere æquans ac in altitudinem usque ad 20 verticalis crescens), in rostrum subacute rotundatum ac sat inferum attenuata ;

Umbonibus sat anticis, perobtusis, non prominentibus, transverse elongatis, subtiliter striatulis ; sulco dorsali notato, superne bene delimitato ac super aream mediocrem et subcompressam sat abrupte descendente ; — cardine tenui, filiformi, lævigato, ad nates sat valide denticulato ; — ligamento anteriori *interno* minutissimo ; ligamento posteriori *externo* elongato, castaneo, parum prominente ; lunella triangulari.

Cette Mutela a été recueillie sur les bords du Nyanza, près de l'embouchure du Chimayou.

Je crois devoir dire quelques mots au sujet des *Mutela* et de l'*Iridina* de Lamarck, que tous les auteurs ont confondues et amalgamées comme à plaisir. La faute en revient à Ferussac, à Rang, à Deshayes, qui, les premiers, se sont imaginés que l'Iridina, type

du genre établi par le savant Lamarck, était semblable à celles du Nil rapportées par le voyageur Caillaud.

Lorsque Scopoli (Introd. Hist. nat., 1777, p. 397), a proposé pour le *Mutel* d'Adanson sa nouvelle coupe générique de *Mutela*, il a caractérisé la charnière par cette phrase : *Cardo prominentiis exiguis scaber*. Quand on se reporte à l'ouvrage d'Adanson (Voy. Sénégal, p. 334, 1757), l'on trouve que cet auteur a reconnu à son Mutel « une charnière *sans dents*, seulement ornée de quelques aspérités peu sensibles. » Ces deux naturalistes s'accordent donc pour reconnaître que, chez le Mutel ou chez la Mutela, la charnière *édentulée* n'est seulement pourvue que de quelques aspérités presque insensibles, « *prominentiis exiguis scaber.* »

Toutes les Muteles du Sénégal et d'Égypte ont bien ce caractère, et même, dans le cas le plus ordinaire, elles possèdent une charnière entièrement lisse. Je n'ai jamais vu qu'un seul échantillon, rapporté jadis d'Égypte par Olivier, où les aspérités étaient assez prononcées sur toute la longueur de la charnière.

Or, le genre *Iridina*, établi par Lamarck (Anim. s. vert., VI, 1re partie, 1819, p. 88), a été créé pour une Espèce de provenance inconnue, l'*exotica*, représentée pl. CCIV, fig. 1, dans l'*Encyclopédie méthodique*, et possédant une charnière aussi fortement dentelée dans toute son étendue que celle des Pliodons.

De plus, lorsqu'on examine cette *exotica*, on reconnaît qu'elle ne présente pas tout à fait le faciès

ordinaire des Muteles du Sénégal ou du Nil, qu'elle a le bord supérieur trop arqué, les sommets trop proéminents, une région antérieure plus développée, plus obtuse-arrondie, sans angulosité à sa marge supérieure, etc.; enfin, qu'elle possède un ensemble de signes distinctifs sensiblement différents de ceux des vraies Mutela. Cette *exotica* me fait l'effet d'avoir, jusqu'à un certain point, quelques traits de ressemblance avec les Caméronies, et je ne serais pas éloigné de penser que cette coquille, dont la provenance est restée inconnue, pourrait bien être une forme spéciale, non du Nil ni du Sénégal, mais du Niger ou du Congo, forme qui, importée probablement autrefois par des marchands, serait parvenue par hasard entre les mains de Lamarck.

La magnifique *Ætheria elliptica* du Sénégal, décrite par Lamarck, est bien venue de cette façon entre les mains de ce savant, puisqu'elle a été achetée par Faujas de Saint-Fond chez un marchand de curiosités de la rue Saint-Honoré.

En somme, je crois qu'il est prudent de respecter le genre *Iridina* de Lamarck, et de ne pas le confondre avec celui des Mutela, ainsi qu'on l'a fait jusqu'à ce jour.

Les vraies Mutela du Sénégal et d'Égypte peuvent se classer, d'après leur charnière, en Espèces à :

1° Charnière pourvue çà et là de quelques petites aspérités plus ou moins accentuées **(Mutela)**;

2° Charnière complètement lisse, étroite et filiforme **(Mutelina)**;

3° Charnière lisse aux extrémités, denticulée seu-

lement à la région des natès (**Calliscapha**, *Swainson* (1), Mal. treat., 1840, p. 340).

La *Mutela Bourguignati* d'Ancey appartient à cette dernière série. Quant à la *Mutela subdiaphana* (2) que j'ai signalée, en 1883, de ce lac, elle fait partie de celle des Mutelina.

SPATHA BOURGUIGNATI

Spatha Bourguignati, *Ancey*, in : litt.

Long. max. 70 ; — alt. max. 33 ; — alt. vert. 32 ; — crass. max. 18 ; — basis apico-rostralis 51 ; — intervallum e natibus ad angulum 28 1/2, ex angulo ad rostrum 26, e rostro ad verticalem 43 1/2, e basi verticalis ac angulum 39 ; — regio antica 24, postica 45 1/2 millim.

Concha oblongo-elongata in directionem transversalem, parum tumida, sat tenella, vix nitente, sat rustice striata (striæ passim leviter liratiformes), uniformiter obscure stramineo-lutea ; intus albescente ac passim subaurantiaco-iridescente ;

Valvis parum crassis, non hiantibus, mediocriter convexis (convexitas normalis, in longitudinem notata, nihilominus maxima, submediana, ad 5 verticalis sita et e natibus 15, e rostro 40, ex antico margine 28, ex angulo 25 1/2 et e basi verticalis 18 millim. remota) ;

(1) Hinge Margin Smooth, a dit Swainson.
(2) Bourg., Moll. Nyanza Oukéréwé, p. 17.

Supra subrecta usque ad angulum, dein subarcuato-descendente; antice ampla, rotundata; infra mediocriter convexa; postice oblonga (regio postica duplicem anterioris non æquans ac inferne in altitudinem usque ad 21 verticalis vix crescens) in rostrum inferum, obtuse subacutiusculum, attenuata;

Umbonibus mediocriter anticis, perobtusis, vix convexis ac tumidis, semper erosis; area fere nulla; ligamento posteriori atro sat brevi, vix prominente ac subsymphynoti.

Cette Espèce, recueillie sur les bords méridionaux de l'Oukéréwé, non loin de la Mission française, ne peut être comparée qu'à la *Spatha Petersi* (1) du Zambèse, dont elle se distingue notamment par la convexité de son bord inférieur, par la rotondité de sa région antérieure plus portée à la partie supérieure, par ses sommets plus obtus, par son épiderme d'une coloration différente, ainsi que par sa nacre interne d'une autre nuance, etc.; enfin, par ses valves non bâillantes. (Chez la *Petersi*, les valves offrent deux étroits bâillements en avant et en arrière.)

Il y a, parmi les Spatha, plusieurs coupes sous-génériques à effectuer, coupes qui pourront être élevées au rang générique lorsque la faune africaine sera plus connue; ainsi :

(1) Martens, Hildebr. Moll., in : Malak. Bl. 1859, p. 218, pl. III, g. 1-2.

1° **Spatha**. Espèces subarrondies ou obtuso-oblongues, à valves épaisses, pesantes, intérieurement violacées-vineuses (rarement d'une autre nuance). Charnière robuste, édentulée, offrant seulement sur la valve *gauche*, au niveau de la région de la dent cardinale, une éminence tuberculeuse très émoussée et fort allongée. Les Espèces de cette série sont celles (*rubens*, *Caillaudi*, *Chaiziana*, etc.) qui sont si répandues en Égypte et au Sénégal.

2° **Spathella**. Espèces oblongues-allongées, à valves légères assez minces, d'une nuance ordinairement blanchâtre à l'intérieur. Charnière filiforme à éminence cardinale sénestre très réduite. Dans cette série sous-générique, il convient de ranger la *Petersi* (Martens) du Zambèse (1), la *Bloyeti* (*Bourguignat*) de l'Usaghara (2), la *Pfeifferiana* (Bernardi) du Gabon (3), etc., et celle de l'Oukéréwé que je viens de décrire.

3° **Aspatharia**. Espèces allongées à région postérieure nettement rostrée. Valves couvertes de rides et de rugosités. Nacre interne d'un blanc livide plombé. Charnière exiguë avec un sentiment d'éminence tuberculeuse sur la valve gauche. — Type de cette série : la *Vignouana* du Haut-Gabon (4).

(1) *Martens*, Mossamb. Moll. in : Malak. Bl. 1859, p. 218, pl. III, fig. 1-2.

(2) Moll. de l'Usaghara (*sous presse*).

(3) Margaritana Pfeifferiana, *Bernardi*, in : Journ. Conch., VIII, 1859, p. 331, pl. XII, fig. 1-2.

(4) Margaritana Vignouana, *Bernardi*, in : Journ. Conch., VII, 1858, p. 302, pl. X, fig. 1.

2° TANGANIKA

GRANDIDIERIA ANCEYI

Long. max. 23 1/2; — alt. max. et alt. vert. æque 17; — crass. max. 10; — basis apico-rostralis 18; — intervallum e natibus ad angulum 11, ex angulo ad rostrum 8 1/2, e rostro ad verticalem 13 et e basi verticalis ad angulum 16; — regio antica 9, postica 14 millim.

Concha mediocriter inæquilaterali, subrotundato-ovali, postice acutiuscula, nitida, eleganter striata (striæ regulares, sat tenellæ, superne ante nates et postice in area sulcis contrariis rugosa; uniformiter lutea, ad nates pallidiore et eleganter lineolis nigrescentibus filiformibus ac radiantibus adornata; intus splendide aureo-iridescente;

Valvis relative sat crassis, bihiantibus (hiantia una aperta ad marginem inferiorem anticæ regionis; altera angustior insuper rostrum), mediocriter convexis (convexitas regularis, maxima ad 2 verticalis sita et e natibus 5, e rostro 13, ex angulo 8 et ex antico margine ac e basi verticalis æqualiter 11 millim. remota);

Supra valde arcuato-convexa ex antico margine usque ad rostrum; antice exacte sphærica; infra bene convexa; postice (regio postica leviter sesquiduplicem anterioris superans) in rostrum obtusum, nihilominus sat acutiusculum ac subinferum attenuata;

Umbonibus parum convexis, sat compressis, antice recurvis, subtiliter striatulis ; sulco dorsali arcuato, bene notato, superne sulculo delimitato ac super aream nullam abrupte descendente ; — dente cardinali unico, tuberculum minutum simulante ; lamella *antero-laterali* robusta, crassa, bipartita (lamellæ duæ quarum *externo-marginalis* parum producta ac lamelliformis, *interna* valida, alta, truncata et laciniata ; lamella *postico-laterali* elongata, stricta, producta ac cultrata ; — ligamento brevi, prominente.

Bords du lac, près de la Mission.

GRANDIDIERIA INSIGNIS

Grandidieria insignis, *Ancey*, in : litt.

Long. max. 25 ; — alt. max, et alt. vert. æque 19 ; — crass. max. 14 ; — basis apico-rostralis 20 ; — intervallum e natibus ad angulum 11, ex angulo ad rostrum 10 1/2, e rostro ad verticalem 14 et e basi verticalis ad angulum 16 ; — regio antica 11, postica 14 millim.

Concha parum inæquilaterali cum umbonibus (quamvis leviter antice recurvis) sat medianis, subrotundata, nitida, subtiliter striatula, modo superne ante nates leviter rugulosa, uniformiter lutea ac super regionem posticam lineolis radiantibus, viridulis filiformibusque insignita ; intus luteo-violacea ;

Valvis crassis, bihiantibus (hiantia una angusta ad partem inferiorem regionis anterioris, altera aperta ad rostrum), bene convexis (convexitas regularis, maxima ad 1 1/2 verticalis sita et e natibus 6, e

rostro 14 1/2, ex antico margine 11, ex angulo 9 et e basi verticalis 13 millim. remota) ;

Supra rectiuscula usque ad angulum ; antice infraque exacte rotundata ; postice (regio postica leviter longior quam anterior) subrotundata ac inferne rostrulo obsoleto parum perspicuo adornata ;

Umbonibus fere medianis, convexis, sat tumidis, prominentibus, antice leviter recurvis, fere lævigatis ; sulco dorsali subgibboso ac sat bene delimitato usque ad rostrulum ; area perexigua ; — dente cardinali uno, vix perspicuo ; lamella *antero-laterali* perrobusta, crassissima, in medio profunde canaliculata, ac superne undique denticulata ; lamella *postico-laterali* elongata, producta, cultrata ac leviter fimbriata ; ligamento mediocri, luteo.

Bords du lac, près d'Ujiji.

GRANDIDIERIA HAUTTECŒURI

Long. max. 20 ; — alt. max. et alt. vert. æque 15 ; — crass. max. 10 ; — basis apico-rostralis 17 ; — intervallum e natibus ad angulum 10 1/2, ex angulo ad rostrum 7, e rostro ad verticalem 12 et e basi verticalis ad angulum 14 ; — regio antica 7, postica 14 millim.

Concha inæquilaterali, subrotundata cum minuto rostrulo, mediocriter convexa, nitida, aspera, valide striata (striæ strictæ tum asperæ tum rugosæ) aut aliquando super ventrem umbonalem plus minusve triangulatim rugosa ; corneo-viridescente et zonulis viridulis pernumerosis eleganter radiatula ; intus plus minusve violacea, vel albo-iridescente cum flam-

mulis violaceis, aut aliquando albescente, sub natibus lutcola;

Valvis crassulis, bihiantibus (hiantia una angusta inferne anterior, altera brevis sat aperta ad rostrulum), sat regulariter convexis (convexitas maxima 10, ad 1 verticalis sita et e natibus 5, et rostro 13, ex antico margine ac ex angulo æqualiter 8 et e basi verticalis 9 1/2 millim. remota);

Supra valde arcuata; antice rotundata, infra bene convexa et ad rostralum leviter plus minusve subsinuosa; postice (regio postica duplicem anterioris æquans) in rostrulum truncatulum inferumque attenuata;

Umbonibus anticis, recurvis, mediocriter convexis (nates acuti, rosacei, lævigati); — sulco dorsali leviter arcuatulo, e natibus usque ad rostrulum prominente, superne inferneque concavitate tenui delimitato ac super aream abrupte descendente; — dente cardinali minutissimo, vix perspicuo; lamella *antero-laterali* brevi, robusta, crassa, producta, profunde bipartita (lamellæ duæ quarum *externo-marginalis* exigua denticulata parum alta; *interna* valida, producta ac profunde serrata); lamella *postico-laterali* curvata, stricta, ad extremitatem suam modo producta, cultrata ac subfimbriata; — ligamento corneo, prominente.

Cette Espèce, dédiée au Rév. P. Hauttecœur, est très abondante près la Mission française.

GRANDIDIERIA LOCARDIANA

Long. max. 16 1/2; — alt. max. et alt. vert. æque

12 1/2 ; — crass. max. 10 ; — basis apico-rostralis 13 ; — intervallum e natibus ad angulum 8, ex angulo ad rostrum 5, et rostro ad verticalem 9 et e basi verticalis ad angulum 11 ; — regio antica 6 1/2, postica 10 millim.

Concha parvula, ovato-trigonali, relative convexo-tumida, postice acute rostrata, nitida, subtiliter striatula, modo superne ante nates leviter rugosa ; subcornea, ad umbones violaceo-albescente ; intus albo-violacea, cum maculis saturatius violaceis in directionem radiatam.

Valvis sat crassis, bihiantibus (hiantia una antice valde aperta ; altera brevis, minuta, ad rostrum), relative pertumidis ac valde convexis præsertim ad umbones (convexitas maxima 10 super lineam verticalem sita et e natibus 3 1/2, e rostro 10 1/2, ex antico margine 6, ex angulo 7 1/2 et e basi verticalis 9 millim. remota) ;

Supra arcuata, e natibus ad rostrum oblique descendente ; antice exacte rotundata ; infra valde convexa ; postice relative brevi, cuneiformi (regio postica longitudinem anterioris superans), in rostrum acutiusculum attenuata ;

Umbonibus perconvexis, prominentibus, anticis, valde recurvis, lævigatis ; sulco dorsali sulculis minutissimis bene delimitato ac superne supra aream nullam abrupte descendente ; — dente cardinali uno, obtuso, minuto ; — lamella *antico-laterali* perrobusta, validissima, crassa, superne truncata ac laciniata ;—lamella *postico-laterali* lamelliformi ad extre-

mitatem suam bipartita quarum una externa lamellularum valde productior quam interna.

Cette Grandidierie, à laquelle j'attribue le nom de notre ami le malacologiste Arnould Locard, porte à vingt et un le nombre des Espèces de ce genre, savoir :

Espèces de forme oblongue-allongée.

1. **Grandidieria elongata,** *Bourg.*, Moll. Giraud Tanganika, p. 94, août 1885.
2. — **Giraudi,** *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 95.
3. — **mira,** *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 96.

Espèces de forme sphérique, à sommets presque médians, à contour inférieur régulièrement convexe et à région postérieure sans sillon dorsal bien prononcé.

4. **Grandidieria Servainiana,** *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr., II, 1885, p. 6 (Unio Burtoni [non Woodward], *Smith*, in : Proceed. zool. Soc., 1881, pl. XXXIV, fig. 33 seulement.)
5. — **Horei,** *Bourg.* (Loc. sup. cit.), p. 6, 1885. (Unio Horei, *Smith*, in : Proceed. zool. Soc., 1881, p. 229, pl. XXXIV, fig. 37.)
6. — **insignis,** *Ancey* (voir ci-dessus).
7. — **rotundata,** *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 98, 1885.

Espèces de forme subovale, à sommets plus ou moins antérieurs, à contour inférieur moins régulièrement convexe, à région postérieure avec un sillon dorsal très prononcé, se prolongeant quelquefois en forme de rostre.

8. **Grandidieria Burtoni,** *Bourg.*, in : Bul. Soc. mal. Fr., II, 1885, p. 6 et Moll. Gir. Tang., p. 99, 1885. (Unio Burtoni [non Smith, non Crosse], *Woodward*, in : Proceed. zool. Soc. Lond., 1859, p. 349, pl. XLVII, fig. 1.)

9. — **Smithi,** *Bourg.*, in : Bull. Soc. mal. Fr., II, 1885, p. 7. (Unio Burtoni [non Woodward] *Smith*, in : Proceed. zool. Soc. Lond., 1881, pl. XXXIV, fig. 33[A] seulement.)

10. — **Anceyi,** *Bourg.* (Voir ci-dessus).

11. — **Cyrenopsis,** *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr., II, 1885, p. 9, pl. I, fig. 7-9. — C'est à tort, je crois, que j'ai rapporté à cette Espèce la figure 33[B] de la planche XXXIV de Smith (Proceed. zool. Soc. Lond., 1881). Après nouvel examen, je suis tenté de considérer cette figure comme représentant une forme spéciale, qui m'est inconnue.

12. **Grandidieria Hauttecœuri**, *Bourg.* (Voir ci-dessus).

13. — **Thompsoni**, *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr. II, 1885, p. 7, et Moll. Gir. Tang., p. 100, 1885 (Unio Thompsoni, *Smith*, in : Proceed. zool. Soc. Lond., 1881, p. 299, pl. XXXIV, fig. 36).

14. — **Ujijensis**, *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr. II, 1885, p. 7 (Unio Nyassaensis [non Lea], var. Tanganyicensis, *Smith*, in : Proceed. zool. Soc. Lond., 1881, p. 298, pl. XXXIV, fig. 34A seulement, et Unio Nyassaensis [non Lea], var. Ujijensis, *Crosse*, in : Journ. conch., 1881, p. 294).

15. — **corbicula**, *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 100, 1885.

16. — **incarnata**, *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 101, 1885.

17. — **granulosa**, *Bourg.*, Moll. Gir. Tang., p. 102, 1885.

18. — **Tanganikana**, *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr., II, 1885, p. 7, et Moll. Gir. Tang., p. 102, 1885. (Unio Tanganyicensis, *Smith*, in : Proceed. zool. Soc. Lond., 1880, p. 351, pl. XXXI, fig. 9 et 9A et 1881, pl. XXXIV, fig. 35.)

19. **Grandidieria Locardiana**, *Bourg.* (Voir ci-dessus).

20. — **gravida**, *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr., II, 1885, p. 7, pl. I, fig. 1-6.

21. — **rostrata**, *Bourg.*, in : Bull. Soc. malac. Fr., II, 1885, p. 10, pl. I, fig. 10-12, et Moll. Gir. Tang., p. 103.

UNIO CALATHUS

Long. max. 58 ; — alt. max. et alt. vert. 41 1/2 ; — crassit. max. 30 ; — basis apico-rostralis 48 ; — intervallum e natibus ad angulum 29, ex angulo ad rostrum 25, e rostro ad verticalem 30 et e basi verticalis ad angulum 39 ; — regio antica 23, postica 36 millim.

Concha subsphærica, crassa, ponderosa, inflato-tumida, mediocriter nitente, valide striato-sulcata, superne ante nates leviter rugosa (striæ regulares, robustæ, productæ, liratiformes), rubro-castanea, ad umbones castaneo-subolivacea et ad nates pallidiore ; intus subaurantiaco-albescente ac iridescente ;

Valvis crassis, ponderosis, vix hiantibus (hiantia una angustissima ad partem anticam ; altera æque angustissima inter angulum et rostrum), valde inflato-tumidis (convexitas regularis, maxima fere mediana ad 2 verticalis sita et e natibus 17, e rostro 35 ac ex antico margine, ex angulo et e basi verticalis æqualiter 25 millim. remota) ;

Supra subrecta usque ad angulum, dein subrecto-descendente ; antice rotundata ; infra valde arcuata ; postice (regio postica sesquilongitudinem anterioris fere æquans) in rostrum perbreve obtusum inferumque attenuata ;

Umbonibus parum anticis, robustis, inflato-tumidis, valde prominentibus, recurvis (nates subtiliter rugosi et abrupte desecti) ; area mediocri ; — cardine valido, arcuato ; dente cardinali maximo, tripartito, scilicet : denticulus unus elongatus prope marginem ; dens medianus validus, crassus, subquadrangularis, productus, superne truncatus ac bifidus ; tandem, sub natibus, denticulus tertius triangularis, vix altus ; lamella laterali arcuata, valde robusta, productaque ac crassa et superne fimbriata ; ligamento anteriori *interno* lamelloso, filiformi ; ligamento posteriori *externo* castaneo, valido, sat brevi ac prominente ; lunella virguliformi inter extremitatem lamellæ lateralis et marginem superum.

Parmi les Unios du continent africain, aucun n'a de rapport de ressemblance avec le *calathus*, qui n'a des traits de similitude qu'avec certaines Espèces globuleuses-sphériques de l'Amérique. Cette coquille, une des plus remarquables du Tanganika, a été recueillie près de la Mission française.

Le *calathus* est le premier Unio bien nommé de ce lac ; l'on sait, en effet, que tous ceux signalés du Tanganika par M. Edg. Smith (1) sont des Sphæridæ

(1) In : Proceed. zool. Soc Lond., 1880, p. 351 et suiv. — et 1881, p. 297 et suiv.

du genre *Grandidieria*, à l'exception d'un seul, mentionné sous l'appellation incontestablement erronée de *niloticus*.

MUTELA SOLENIFORMIS

Long. max. 112 ; — alt. max. et alt. vert. æque 45 ; — crass. max. 26 ; — basis apico-rostralis 82 ; — intervallum e natibus ad angulum 56, ex angulo ad rostrum 34, e rostro ad verticalem 77 et e basi verticalis ad angulum 70 ; — regio antica 34, postica 78 millim.

Concha valde inæquilaterali, transversali, supra recta, infra subconvexa, sat fragili, subopacula, nitida, argutissime striatula, uniformiter subolivacea cum lineolis pernumerosis radiantibus ac magis saturatis ; intus pallide subincarnata, ad peripheriam albido-subcærulescente ac splendide iridescente ;

Valvis tenellis, subopacis, antice posticeque angustissime subhiantibus, parum convexis (convexitas in directionem transversalem distributa, maxima mediana inter rostrum et marginem anticam et sat supera, ad 23 verticalis sita et e natibus 26, ex angulo 35, e basi verticalis 37 ac pariter e rostro aut ex antico margine 55 millim. remota);

Supra exacte recta ex angulo anteriori usque ad angulum posteriorem, dein recte oblique descendente ; antice superne angulata, deinde valde rotundato-decurrente ; infra subarcuata ; postice elongata (regio postica duplicem anterioris magis superans ac inferne usque ad 43 verticalis eamdem

amplitudinem conservans) in rostrum sat inferum, subacutiusculum attenuata ;

Umbonibus valde anticis, parum convexis, non prominentibus, transverse elongatis, argute striatulis; sulco dorsali superne in area sat abrupte descendente ; area triangulari, compressa; — cardine filiformi omnino edentulo ac lævigato; ligamento anteriori *interno* filiformi; posteriori *externo* castaneo-elongato, sat prominente ; lunella minutissima ac virguliformi.

Cette Mutèle, trouvée près de la Mission française, appartient à la série des Mutelina.

Ainsi que pour les Unios, M. Edg. Smith s'est complètement fourvoyé en signalant, de ce lac, une Mutèle, sous le nom erroné d'*exotica* et en lui adjoignant, en synonymie, des formes très différentes, telles que les *nilotica* (Férussac) et *elongata* (Sowerby). Comme M. Edg. Smith n'a donné aucune description de sa Mutèle, je ne sais si cette Espèce mal déterminée est celle que je viens de décrire.

CAMERONIA BOURGUIGNATI

Cameronia Bourguignati, *Ancey*, in litt.

Long. max. 130 ; — alt. max. et alt. vert. æque 51 1/2; — crass. max. 48; — basis apico-rostralis 106 ; — intervallum e natibus ad angulum 62, ex angulo ad rostrum 49, e rostro ad verticalem 93 et e basi verticalis ad angulum 72 ; — regio antica 33, postica 97 millim.

Concha percrassa, valde ponderosa, ventrosa,

elongata in directionem leviter declivem ac quasi subcylindriformi; nitente, sat subtiliter striata (striæ ad marginem inferiorem validiores et postice ad aream rusticæ ac valde rugosæ), uniformiter atra, ad sulcum dorsalem et umbones atro-rubescente; intus subrosacco-albescente ac splendide iridescente;

Valvis percrassis (crassitudo testæ 5-8 millim.), valde ponderosis, bihiantibus (hiantia una ad partem infero-anteriorem ac rimulam simulans; altera inter rostrum et angulum magis aperta), valde tumido-ventrosis (convexitas regularis in directionem transversalem sat prolongata, nihilominus maxima ad 27 verticalis sita et e natibus 38, e rostro 70, ex antico margine 60, ex angulo 36 et e basi verticalis 37 millim. remota);

Supra decliviter subrecta usque ad angulum perobtusum ac externe male notatum, dein arcuato-convexa usque ad rostrum; antice mediocri, rotundata; infra decliviter subrectiuscula ac cum superiori margine fere paralleli; postice perelongata (regio postica fere triplicem anterioris æquans ac eamdem altitudinem usque ad 61 millim. verticalis conservans), in rostrum perobtuse rotundatum attenuata;

Umbonibus maximis, valde anticis, pertumido-ventrosis, prominentibus et recurvis (nates erosi); sulco dorsali convexo, male definito, nihilominus super aream fere nullam superne sat abrupte descendente; cardine pervalido, crasso, in loco dentis cardinalis (in valva dextra) concavo, (in sinistra) lamelloso, ac, in loco lamellæ laterali, tuberculis dentiformibus, apophyses dentium Elephantium simulantibus, om-

nino serrato; ligamento anteriori *interno*, lamelloso ex antica extremitate usque ad dimidiam lamellæ postico-lateralis; ligamento postico *externo* robusto, crasso, prominente; lunella irregulariter virguliformi.

Cette magnifique Caméronie, à laquelle notre ami M. C. F. Ancey a bien voulu attribuer mon nom, n'appartient point au groupe des *Spekei* et *Giraudi*, mais constitue une forme qui servira plus tard de tête de groupe à une série spéciale, lorsque les découvertes auront augmenté le nombre des Espèces de ce genre.

CAMERONIA MARIONIANA

Cameronia Marioniana, *Ancey* in litt.

Long. max. 101; — alt. max. 44; — alt. vert. 42; — crass. max. 35; — basis apico-rostralis 78; — intervallum e natibus ad angulum 43, ex angulo ad rostrum 39, e rostro ad verticalem 67 et e basi verticalis ad angulum 54; — regio antica 30, postica 71 millim.

Concha mediocriter magna, oblongo-elongata in directionem leviter declivem, valde inæquilaterali, antice exigua, postice relative ampla, nitida, lævissima cum zonis concentrice obsoletissimis, ad peripheriam atro-castanea, ad ventrem umbonalem pallide castaneo-lutea ac circa nates subviridi et lineolis pernumerosis, magis saturatis, eleganter radiantibus insignita (lineolæ perspicuæ ad margines); intus splendide albo-iridescente, præsertim super regio-

nem anticam ac præcipue ad marginem rostralem plumbeo-albescente ;

Valvis mediocriter crassis, antice hiantibus, irregulariter convexis, antice compressis, ad marginem medianam pallealem leviter tectiformi-planulatis, postice inflato-convexis præcipue ad regionem sulci dorsalis (convexitas maxima ad 19 verticalis sita et e natibus 26, e rostro 52, ex antico margine 50, ex angulo 24 et e basi verticalis 32 millim. remota ;

Supra subrecta usque ad angulum, dein subrecte descendente ; antice mediocri, rotundata, superne angulata, inferne decurrente ; infra decliviter rectiuscula usque ad 38 lineæ verticalis, deinde convexa ac ad rostrum subarcuate ascendente ; postice (regio postica fere sesquiduplicem anterioris æquans ac in amplitudinem usque ad 38 verticalis leviter crescens) in rostrum non inferum sed medianum ac sat acutiusculum attenuata ;

Umbonibus ventroso-globosis, prominentibus, recurvis, valde anticis, fere lævigatis ; sulco dorsali perinflato, ad rostrum attenuato et sulculis delimitato ; area exigua, compressa ; — cardine ad partem anteriorem relative amplo, triangulari-elongato, crassulo, leviter serrato, et ad partem posteriorem crasso, valido, lamelliformi, denticulis productis ornato, tandem sub natibus coarctato, quasi filiformi et edentulo ; — ligamento anteriori *interno* sat robusto ; ligamento posteriori *externo* prominente atroque ; lunella triangulari.

Cette Caméronie, la plus petite des Espèces de ce genre, a été trouvée sur les bords du lac, non loin

de la Mission française. M. C. F. Ancey lui a attribué le nom du savant professeur de Marseille, M. le Dr Marion.

CAMERONIA ANCEYI

Long. max. 132; — alt. max. 57; — alt. vert. 52; — crass. max. 54; — basis apico-rostralis 104; — intervallum e natibus ad angulum 59, ex angulo ad rostrum 49, e rostro ad verticalem 86 et e basi verticalis ad angulum 64; — regio antica 38, postica 96 millim.

Concha oblongo-elongata in directionem leviter declivem, antice coarctata quasi strangulata ac sulco prominente e natibus ad marginem subundulate radiante eleganter adornata, postice in altitudinem, amplitudinem ac crassitudinem insignita, nitida, subtiliter striata (striæ ad regionem anteriorem liratiformes et ad peripheriam validiores), atra, ad ventrem umbonalem saturate castanea et ad nates metallice subaureo-luteola; intus antice subaurantiaco-albescente, postice subcærulescente ac splendide, præsertim in impressionibus squamas Piscium simulantibus, iridescente;

Valvis crassis, ponderosis, antice et usque ad dimidiam marginis inferioris aperte hiantibus, antice coarctatis, postice inflato-perconvexis in directionem oblique descendentem e natibus ad 40 verticalis in margine inferiori sicut apud *Arcam Noæ* (convexitas maxima ad 26 verticalis sita, et e natibus 43, et rostro 64, ex antico margine 61 ac ex angulo et e basi verticalis æque 32 millim. remota);

Supra subarcuata usque ad angulum non distinctum, dein convexa; antice in amplitudinem mediocri, superne angulata, mediane rotundata; infra primo decurrente-subsinuosa ac post verticalem convexa usque ad rostrum; postice elongata (regio postica sesquiduplicem anterioris leviter superans ac in amplitudinem usque ad 40 verticalis crescens) in rostrum obtusum subinferumque attenuata;

Umbonibus pertumido-globosis, prominentibus, anticis, recurvis (nates abrupte desecti), subtiliter striatulis; sulco dorsali ad initium perinflato, deinde attenuato ac definito; area fere nulla; — cardine ad partem anteriorem tenui, lamelliformi, subdenticulato, ligamento, anteriori fere omnino exhausto, et ad partem posteriorem validiore, latiore, denticulis subtuberculosis sat productis ornato; tandem, in loco dentis cardinalis, tuberculo obtuso elongatoque ac magis quam aliis robusto notabiliter insignito; — ligamento anteriori *interno* e margine anteriori usque ad dimidiam cardinis posterioris; ligamento postico *externo* robusto, prominente, castaneo; lunella virguliformi.

Cette singulière Caméronie, si remarquable par l'étranglement ds sa région antérieure et par le renflement oblique de sa région postérieure, à l'instar de celui qui caractérise l'*Arca Noæ*, a été rencontrée sur les bords du lac, non loin de la Mission française.

Cette Espèce, à laquelle j'attribue le nom de M. C. F. Ancey, appartient, ainsi que la précédente, à la série des *Cameronia Spekei* et *Giraudi*.

BRAZZÆA

Ce genre, que je dédie au célèbre et intrépide explorateur Pierre de Brazza, est, sans contredit, un des genres les plus merveilleux du Tanganika, ce lac aux merveilles malacologiques.

Coquille subinéquilatérale, très ventrue, renflée, comme ballonnée, à contours irrégulièrement hemisphériques, à valves minces transparentes, excessivement brillantes, luisantes et miroitantes aussi bien en dedans qu'en dehors ; d'une teinte uniforme vineuse-violacée intérieurement, passant extérieurement en une nuance de même coloration, mais d'un ton plus foncé. Sommets sans rugosités, *très bombés tout en étant plans en dessus et comme carrés.* Charnière presque nulle, sans denticulations, très mince et filiforme. Deux ligaments, l'un interne, l'autre externe. Trois groupes d'impressions, sans compter la palléale, qui est frangée : 1° impression ombonale, divisée en quatre sous-impressions, s'étendant des natès à l'impression antérieure ; 2° impression antérieure bipartie, une grande supérieure, une petite en dessous ; 3° impression postérieure unique subarrondie ; enfin, caractère important et singulier : *bord supérieur de la valve gauche débordant celui de la valve droite et se projetant en dessus sous la forme d'une membrane ailée*, sinueuse et largement apophysée.

BRAZZÆA ANCEYI

Long. max. 66 ; — alt. max. 41 ; — alt. vert. 39 ; — crass. max. 36; — basis apico-rostralis 48; — intervallum e natibus ad angulum 28, ex angulo ad rostrum 29, a rostro ad verticalem 36, et e basi verticalis ad angulum 44 ; — regio antica 26, postica 40 millim.

Concha parum inæquilaterali, hemisphærica (supra recta ac plana, infra perconvexa), pertumida, splendide nitida, subtranslucida, subtiliter concentrice striata, uniformiter vinoso-violacea, ad margines violaceo-nigrescente; intus violaceo-vinosa ac magnifice subargenteo-iridescente;

Valvis tenellis, inæquivalvis (valva sinistra ad marginem supero-anticam valvam dextram superans ac super illam in membranam alæformem sinuosam ac lunatam se projiciens), bihiantibus (hiantia una anterior aperta ex angulo marginis supero-anterioris usque ad basin verticalis; altera posterior, brevis ad rostrum), perconvexis (convexitas maxima, sat superior, ad 8 verticalis sita et e natibus 12, e rostro 36, ex antico margine 33, ex angulo 21 et e basi verticalis 30 remota);

Supra recta usque ad angulum, sat acutum, dein abrupte descendente; antice ampla, ad marginem superum angulata, deinde rotundata ac inferne leviter decurrente, infra valde convexa; postice (regio postica sesquilongitudinem anterioris fere æquans ac in amplitudinem usque ad 12 verticalis crescens) in

rostrum obtuse rotundatum ac obscure subtruncatulum breviter attenuata;

Umbonihus argutissime striatulis (nates peracuti, plani), pertumidis, supra complanatis; sulco dorsali bene notato, superne sulculo e natibus ad rostrum prolongato distincte delimitato et inferne sulculo altero modo distincto prope rostrum ; area triangulari, compressa; — cardine tenui, edentulo, filiformi ; — ligamento anteriori *interno* lamelloso tenello ; ligamento posteriori *externo* atro, sat prominente ac semitecto ; lunella breviter triangulari.

Cette magnifique Espèce, dédiée à M. C. F. Ancey, vit dans les fonds vaseux des bords du lac, non loin de la Mission française.

MONCETIA

Ce nouveau genre, auquel j'attribue le nom du Révérend Père Moncet, de la Mission du Tanganika, est encore un des genres les plus singuliers de ce lac.

Si la *Brazzæa* prospère dans les eaux tranquilles et sur les fonds vaseux, la *Moncetia*, par contre. préfère les eaux agitées et les rochers battus par les vagues; aussi ses valves, au lieu d'être lisses, brillantes et miroitantes comme celles de la *Brazzæa*, sont-elles ternes, rudes, couvertes d'inégalités et de rugosités inhérentes à son mode d'existence. La *Moncetia* me fait l'effet de jouer dans cette mer intérieure, le rôle que jouent les Coralliophages sur nos côtes océaniques.

Coquille très inéquilatérale, comprimée, presque plate, de forme obtuse-allongée ou plutôt siliquiforme, à valves ternes, de couleur sombre, fortement striées, plus épaisses sur leurs contours qu'à leur partie ventrale et pourvues d'un bâillement considérable à la région antérieure. Sommets aplatis, très en avant, sans rugosités, à natès très aigus. Charnière très simple : une éminence tuberculeuse émoussée (sur la valve droite) à la région cardinale, sans la correspondante sur la valve gauche et une lamelle latérale plane, comme chez les *Margaritana*. Deux ligaments, tous les deux internes. Trois groupes d'impressions musculaires, sans compter la palléale qui est simple : 1° impression ombonale bi-ou-tripartie ; 2e impressions antérieure et postérieure simples.

MONCETIA ANCEYI

Long. max. 52 ; — alt. max. 25 ; — alt. vert. 24 ; crass. max. 13 ; — basis apico-rostralis 41 ; — intervallum e natibus ad angulum et ex angulo ad rostrum æque 22, e rostro ad verticalem 34, e basi verticalis ad angulum 30 ; — regio antica 14 , postica 37 millim.

Concha siliquæformi, complanata, antice posticeque obtusa, mediane subsinuosa, ad ventrem valvarum subopacula, ad peripheriam opaca, non nitente, rustice striata (striæ ad margines aspera, passim irregulares), uniformiter terraneo-lutea, ad umbones pallidiore ; intus subcærulescente-albidula ac parum iridescente ;

Valvis in medio sat tenellis, ad peripheriam crassioribus, antice valde hiantibus, parum convexis quasi compressis (convexitas irregularis, antice subcomplanata, postice super sulcum dorsalem magis expressa et maxima valde postica e 18 verticalis sita et e natibus 28, e rostro 18, ex antico margine 33, ex angulo 12 et e basi verticalis 20 millim. remota);

Supra leviter arcuata usque ad angulum male definitum, dein bene convexa; antice superne leviter subangulata, rotundata; infra subsinuosa, ad extremitatem convexa; postice (regio postica magis sesquiduplicem anterioris leviter superans ac usque ad 21 verticalis subcrescens) in rostrum perobtusum et inferius ad imum leviter versum attenuata;

Umbonibus anticis (nates acutissimi), omnino compresso-complanatis, argutissime striatulis; sulco dorsali convexo superne inferneque sulculis radiantibus delimitato; area mediocri, subcompressa; — cardine simplici, in loco dentis cardinalis tuberculo elongato et postice lamella plana paulatim in amplitudinem augiente, insignito; ligamento anteriori *interno* filiformi; ligamento posteriori validiore, æqualiter *interno* et omnino symphynoti; lunella triangulari.

Cette Moncetie se rencontre dans les endroits battus par les vagues, où elle s'abrite, et vit dans les anfractuosités des rochers. Je lui attribue le nom de M. C.-F. Ancey, de Marseille.

Bien que l'on n'ait pu encore découvrir dans le Tanganika ni une vraie Iridina, ni une véritable Spatha, ni un Pliodon authentique, la famille des Iridinidæ,

sur laquelle je crois utile de donner un aperçu, est largement représentée dans ce lac.

Les genres de cette famille sont :

MUTELA, *Scopoli.* — J'ai émis l'opinion à la page 11 qu'il était convenable de ne pas confondre le genre Iridina de Lamarck avec le genre Mutela de Scopoli, attendu le peu de concordance des caractères de l'*Iridina exotica* avec ceux des vraies Mutèles.

Mutela soleniformis, *Bourg.*, est la seule Espèce bien déterminée du lac. Pour l'Espèce rapportée par Smith à l'*exotica*, on ne sait ce qu'elle est.

BURTONIA, *Bourguignat*, Moll, Nyanza Oukéréwé, suivie d'une note sur les genres Cameronia et Burtonia, page 20, août 1883.

Genre établi pour des coquilles très inéquilatérales, subtrigonales, à région antérieure excessivement écourtée et réduite, à contour anguleux, et à région postérieure très allongée (au moins quatre fois plus longue que l'antérieure), très largement développée et terminée par un rostre brièvement arrondi. Valves très minces, subtransparentes, finement striées, très brillantes. Sommets petits, méplans, comme écrasés, à natès très aigus. Sillon dorsal très accusé des sommets au rostre et caractérisé par un ou plusieurs petits sillons. Charnière lisse et plane, réduite presque

à rien à la région cardinale. Ligament postérieur interne entièrement recouvert par le test.

Deux Espèces connues :

Burtonia Tanganikana, *Bourg.*, Moll. Ouk., p. 20, 1883 (Spatha Tanganyicensis, *Smith*, in Proceed. zool. Soc. Lond., 1880, pl. XXXI, fig. 8, seulement).

Burtonia Livingstoniana, *Bourg.*, Moll. Ouk., p. 23, 1883 (Spatha Tanganyicensis, *Smith*, in Proceed. zool. Soc., Lond., 1880, pl. XXXI, fig. 8A (non adulte), et 1881, pl. XXXIV, fig. 32).

BRAZZÆA, *Bourg.* — Voir ci-dessus, page 32, pour les caractères.

Une Espèce connue jusqu'à présent :

Brazzæa Anceyi, *Bourg.*, page 33.

MONCETIA, *Bourg.* — Voir également ci-dessus page 34. — Je ferai remarquer que l'éminence cardinale se trouve chez ce genre sur la valve droite et non sur celle de gauche comme chez les vraies Spatha.

Une Espèce, la :

Moncetia Anceyi, *Bourg.*, page 35.

CAMERONIA, *Bourg.* — Desc. Moll. Égypte, Abyss. Zanzib., etc., p. 42, 1879, et Moll. Ouk., p. 19, 1883.

Six Espèces connues :

Cameronia Spekei, *Bourg.* (Loc. sup. cit.), p. 43, 1879, et Moll. Tanganika, p. 106, août 1885 (Iridina

[Pleiodon] Spekii, *Woodward*, in Proceed, zool. Soc., Lond., 1859, p. 348, pl. XLVII, fig. 2).

Cameronia Giraudi, *Bourg.*, Moll. Tang., p. 107, 1885.

Cameronia Revoiliana, *Bourg.*, Moll. Tang., p. 107, 1885.

Enfin les trois :

Cameronia marioniana, *Ancey.*

Cameronia Bourguignati, *Ancey.*

Cameronia Anceyi, *Bourg.*, dont je viens de signaler les caractères.

Saint-Germain, décembre 1885.

Paris. — Imprimerie de Mme Ve Tremblay, rue de l'Éperon, 5.

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION
Hickman Bindery

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00561 8160